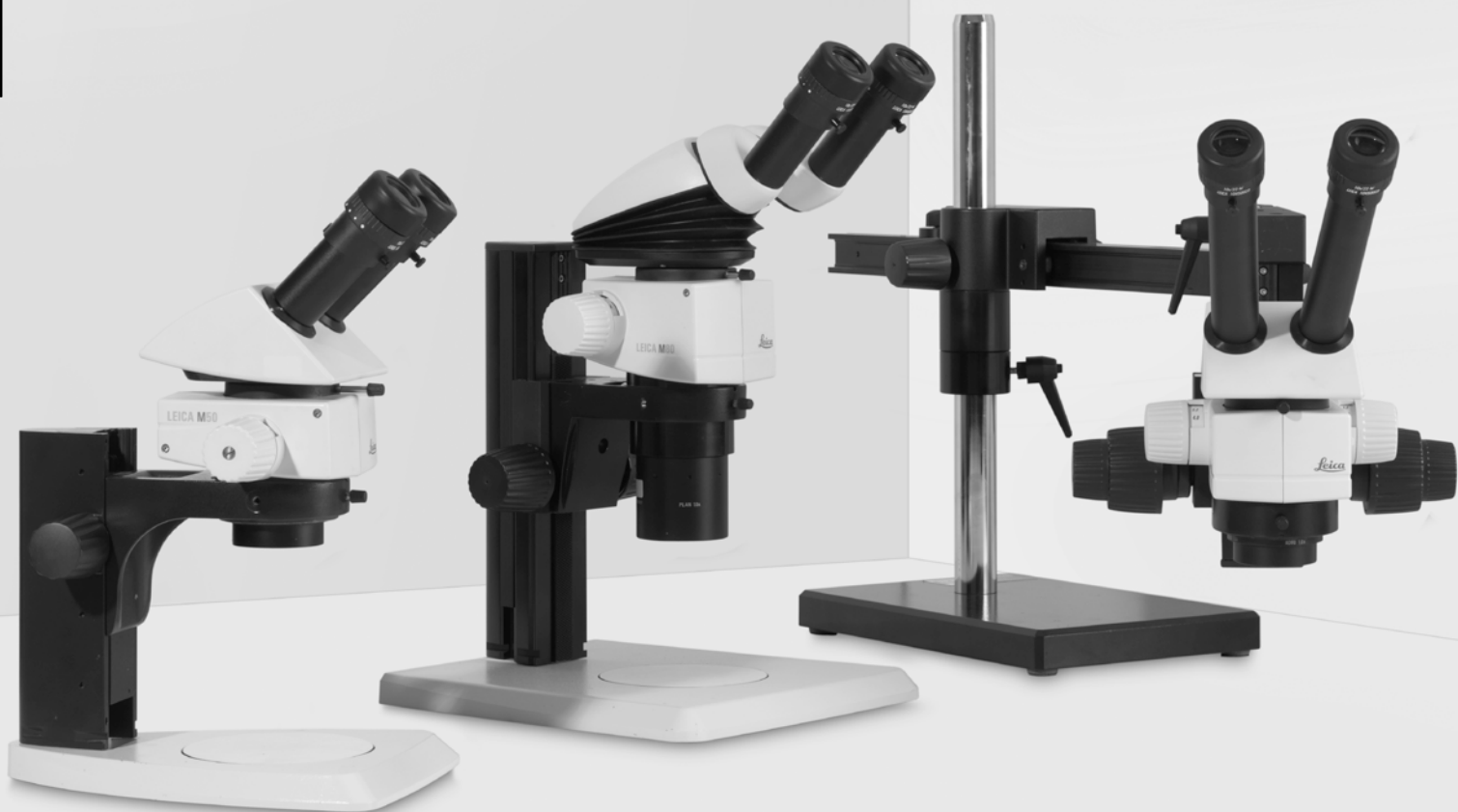


Living up to Life

Leica
MICROSYSTEMS

Leica M50, M60 e M80

Aria nuova nel laboratorio: gli stereomicroscopi di routine Leica stupiscono per la leggendaria qualità delle ottiche Leica, per le numerose soluzioni ergonomiche intelligenti e per il vasto programma di accessori Leica.





Microscopia di routine: sfide nuove ogni giorno

Ottiche eccezionali ed un vasto programma di accessori fanno degli stereomicroscopi di routine Leica M50, M60 e M80 gli strumenti ideali per le applicazioni delle scienze biologiche.

Per la ripetizione in condizioni e scale assolutamente identici di analisi, misure, disegni o fotografie di campioni biologici, lo stereomicroscopio Leica **M50** dispone di livelli di ingrandimento ripetibili con esattezza. Senza dover allontanare gli occhi dal campione impostate una delle cinque posizioni a scatto facilmente selezionabili. In tal modo i risultati rimangono sempre confrontabili senza grande fatica.

Con i livelli d'ingrandimento a scatto, gli stereomicroscopi a zoom Leica **M60** e **M80** coprono un ampio spettro di applicazioni di routine. Con l'elevata distanza di lavoro e la nitidezza delle prestazioni ottiche potrete osservare i dettagli più fini dei campioni senza perdere la vista d'insieme dei campioni di grandi dimensioni.

Comune a tutti gli strumenti è la possibilità di collegamento alla gamma di accessori Leica. Sia per i molteplici tipi di illuminazione, sia per la vasta scelta degli obiettivi più diversi, sia per il sistema a braccio orientabile Leica: qui troverete la soluzione ad ogni problema!

LEICA M50 E M60

- Campo di ingrandimento 6.3 – 40×
- Cinque livelli di ingrandimento definiti a scatto (M50)
- Sette livelli di zoom attivabili a scatto (M60/M80)
- Elevata profondità di campo per l'osservazione di oggetti di elevate dimensioni spaziali

LEICA M80

- Campo di zoom 7.5 – 60×
- Otto livelli di zoom attivabili a scatto
- Ottica con eccellente contrasto per un'osservazione del campione ricca di dettagli

I VANTAGGI DEGLI STEREOMICROSCOPI DI ROUTINE LEICA

- Gamma di prodotti modulari: adattamento ottimale del microscopio all'applicazione
- Sistema ottico parafocale: la nitidezza rimane costante cambiando l'ingrandimento
- Numero di campo visivo 23 per una visione panoramica ancora maggiore
- Interfaccia standard da 76 mm per un'integrazione semplice e rapida
- Design ergonomico: adattamento ideale dello strumento all'operatore
- L'esecuzione ESD previene danni causati da scariche elettrostatiche
- La colonna di messa a fuoco con canalina dei cavi integrata contribuisce all'ordine della postazione di lavoro

L'uomo come punto di riferimento

Accessori ergonomici per gli stereomicroscopi di routine Leica

Una postazione di lavoro ergonomica è il maggiore presupposto per il benessere degli operatori al loro posto operativo. Una corretta realizzazione dell'ambiente di lavoro incrementa inoltre la motivazione e le prestazioni dei collaboratori.

Gli investimenti iniziali per postazioni di lavoro ergonomiche si ammortizzano rapidamente e a lungo termine si rilevano essere la scelta giusta: migliori prestazioni e risultati qualitativamente migliori.

La giusta posizione

Il lavoro di routine seduti al microscopio può causare irrigidimenti della muscolatura di nuca e dorso e, nei casi peggiori, causare danni da scorretta postura nella zona della spina dorsale. Tutti gli elementi di comando degli stereomicroscopi Leica sono disposti in modo da offrire all'operatore il massimo grado di comfort. Essi offrono così un rimedio efficace contro crampi e affaticamento.

Nella coordinazione tra altezza di osservazione al microscopio e statura dell'operatore sono decisivi pochi millimetri; basta una postura errata della testa per causare mal di testa, dolori cervicali e cali di rendimento. Un tubo con altezza di osservazione variabile, come ad esempio il nuovo tubo binoculare Ergo, offre una soluzione con poche operazioni.

ERGONOMIA

- L'ergonomia nella postazione di lavoro crea nei collaboratori benessere, motivazione e buone prestazioni.
- Gli investimenti nell'ergonomia si ammortizzano rapidamente.

ACCESSORI ERGO LEICA

- ErgoWedge® ±15°
- ErgoTubo® 10° – 50°
- ErgoTubo® 45°
- Tubo diritto
- ErgoModulo® 30 mm – 120 mm
- ErgoWedge® 5° – 25°
- ErgoWedge® ± 15°
- Tavolo a croce manuale e motorizzato
- SmartTouch™





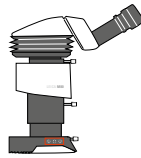
La giusta illuminazione

Sistema di illuminazione Leica a LED per la massima flessibilità

Con la serie **LED3000** Leica offre una vasta gamma di speciali illuminazioni a LED per gli stereomicroscopi di routine Leica M50 / M60 / M80. Oltre alle caratteristiche del campione, ad essere decisive nella scelta della giusta illuminazione sono prevalentemente le informazioni che si desidera ottenere. A seconda delle applicazioni e dei compiti, l'una o l'altra illuminazione permettono di ottenere i risultati desiderati. Con una durata utile di oltre 50.000 ore, i costi di manutenzione e i tempi di fermo si riducono.

LEICA LED3000 RL

La luce ad anello compatta Leica LED3000 RL impiega LED dell'ultima generazione ed una lente di foceggiatura LED sviluppata appositamente da Leica. Ciò incrementa l'omogeneità e l'intensità dell'illuminazione. Tramite dei segmenti comodamente commutabili, è possibile ottenere dal campione più informazioni senza doverlo spostare.

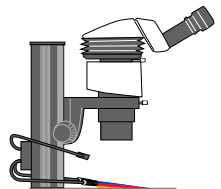


Luce ad anello

LEICA LED3000 SLI™

Il doppio braccio a collo di cigno con gli spot a LED integrati può essere portato in qualsiasi posizione da una luce piana molto bassa (radente) per ombre intense, ad una luce incidente fortemente inclinata con ombre ridotte.

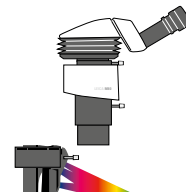
Il concetto di comando è straordinario: i comandi per la regolazione dell'intensità luminosa si trovano su un apposito braccio a collo di cigno. Ciò permette di posizionarli in modo ergonomico secondo le esigenze dell'utente.



Illuminazione a spot

LEICA LED3000 MCI™

Nell'illuminazione MCI™ la bassa angolatura della luce obliqua genera sul campione un contrasto particolarmente elevato: ciò permette di rendere visibili le minime irregolarità e i dettagli. I risultati sono completamente ripetibili.

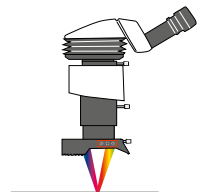


Illuminazione multicontrasto

LEICA LED3000 NVI™

L'illuminazione LED3000 NVI™ viene usata prevalentemente per l'osservazione di avvallamenti e fori poiché la luce cade sul campione in modo pressoché verticale.

Contrariamente, ad esempio, ad una illuminazione coassiale, la LED3000 NVI™ è adatta anche a campioni non riflettenti e non piani.



Illuminazione verticale

La giusta base per il vostro lavoro

Basi di stereomicroscopio Leica Microsystems

Gli stereomicroscopi sono ideali nelle situazioni che richiedono grandi distanze di lavoro, impostazioni ben ripetibili e, a seconda del tipo dei campioni, speciali accessori come stativi e illuminazioni.

LUCE INCIDENTE O LUCE TRASMESSA?

A seconda che si effettuino biopsie o che si osservino ad esempio larve di pesce zebra in luce trasmessa, è disponibile una vasta gamma di basi diverse. La base a luce incidente piccola con la base a luce trasmessa opzionale è un'alternativa flessibile agli stativi a braccio orientabile Leica. Le basi Leica TL sono disponibili per la serie M Leica: a seconda del modello con luce trasmessa normale, campo scuro o con il contrasto a tecnica Rottermann™. Nel modello di punta Leica TL5000 Ergo è integrata la tecnica a LED che permette la realizzazione di apparecchi particolarmente piatti.

PIÙ DI SEMPLICE ROUTINE?

Gli esperimenti in vivo richiedono un controllo attento per mantenere le condizioni ottimali per la coltura dell'organismo. La piastra riscaldante Leica MATS mantiene esattamente costante la temperatura dei campioni assicurando così la massima affidabilità possibile dei risultati dell'analisi. Un adattatore permette inoltre l'utilizzo degli accessori Leica "Live-on-stage" con sistemi di incubazione e controllo del pH.

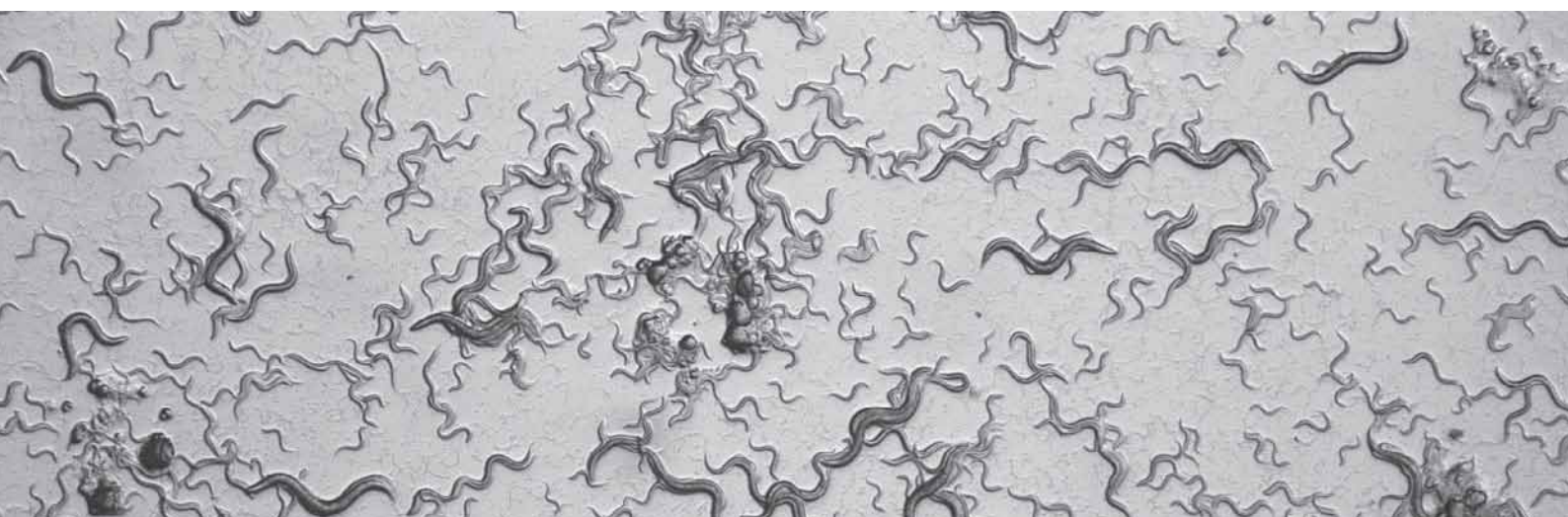
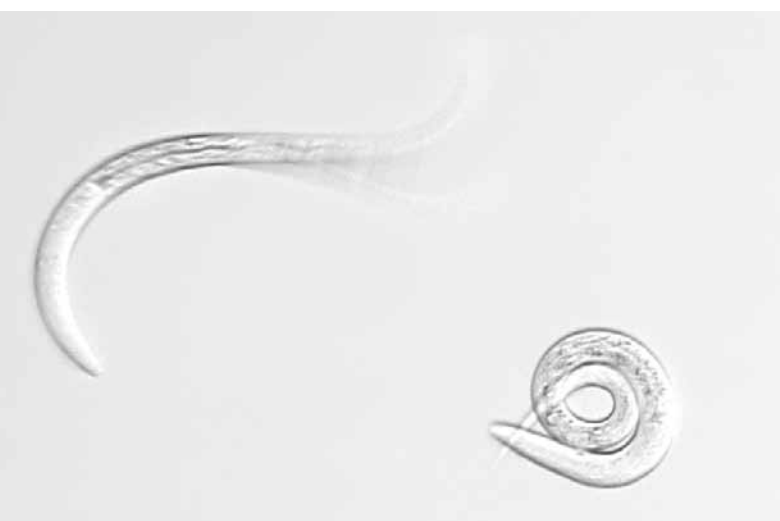
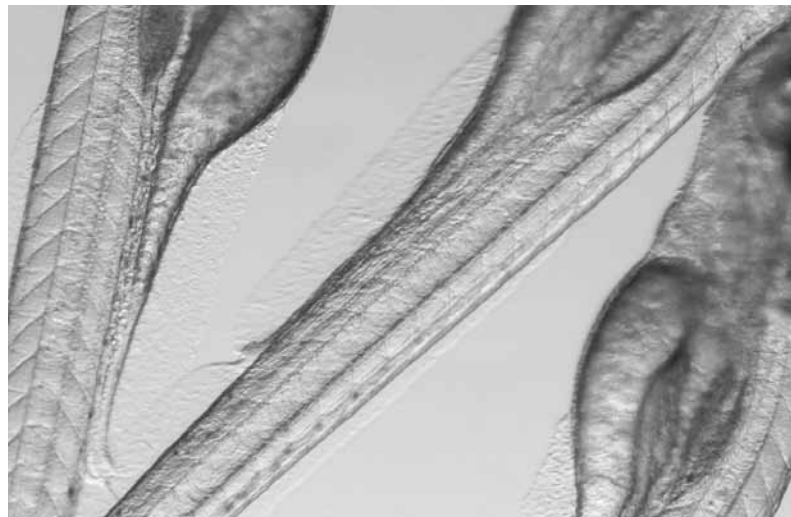
BASE UNIVERSALE LEICA XL PER GRANDI CAMPIONI

La base universale Leica XL permette di realizzare una postazione di stereomicroscopia stazionaria che permette di analizzare in modo comodo persino grandi campioni. Essa è compatibile con tutte le colonne della serie M e, con un adattatore, anche con tutte le colonne della serie a braccio orientabile. Il tavolo a croce XL opzionale ha una corsa di 300 × 300 mm.

BASI DI STEREOMICROSCOPI LEICA

- Basi a luce incidente piccole, medie e grandi per campioni di ricerca non-trasparenti, ecc.
- Base universale Leica XL per campioni di grandi dimensioni con tavolo a croce XL opzionale, corse di massimo 300 × 300 mm
- Stativi Leica a braccio flessibile e orientabile per analizzare campioni grandi
- Basi a luce trasmessa Leica serie TL con le più diverse tecniche in luce trasmessa per un ampio spettro di applicazioni.





Flessibilità fin nei dettagli

Stereomicroscopi Leica nella produzione OEM

Per quanto riguarda la scelta dello stereomicroscopio, l'osservazione di campioni biologici è molto esigente. Nel contempo, una visualizzazione spaziale naturale di grandi campi di oggetti con un'elevata distanza di lavoro sono dati per scontati. Oltre ad una ottimale qualità dell'immagine, l'elevato comfort di osservazione ed una facilità d'uso costituiscono i presupposti base per una manipolazione precisa e veloce dei campioni. Leica Microsystems offre per la diversità biologica componenti di sistema adattabili per la stereomicroscopia di routine.

La grande scelta di obiettivi acromatici e planacromatici permette un adattamento preciso del microscopio alle condizioni del proprio esperimento. Una elevata distanza di lavoro offre uno spazio comodo nella preparazione di topi, insetti o di altri organismi. Il sistema a braccio orientabile Leica rende possibile anche l'uso di grandi equipaggiamenti sperimentali. La potente risoluzione massima di 225 lp/mm con l'M50 / M60 e di 308 lp/mm con l'M80 assicura la massima qualità dell'immagine con una intensità luminosa costante su tutti i livelli di zoom. La nuova luce incidente verticale LED3000 NVI offre nel campo di preparazione un'illuminazione esente da ombre. Essa permette di effettuare la preparazione senza ombre fastidiose con distanze di lavoro comprese tra 60 e 150 mm.

REQUISITI

- Visualizzazione spaziale
- Grandi campi visivi
- Grande distanza di lavoro
- Brillante qualità dell'immagine
- Comfort di osservazione e uso semplice

LEICA M50 / M60 / M80

- Design ottico CMO con percorsi ottici paralleli, osservazione 3D con la massima modularità
- Numero di campo visivo 23 per una visione panoramica ancora maggiore
- Distanza di lavoro fino a 303 mm: osservazione e preparazione anche di grandi campioni
- Correzione coerente acromatica e planacromatica: fedeltà nella riproduzione dei colori e delle forme dei dettagli del campione
- Potente risoluzione: 225 lp/mm con il Leica M50 / M60 o 308 lp/mm con il Leica M80 con intensità luminosa costante: massimo rilevamento di informazioni
- Concetto di comando ergonomico: più comfort per il lavoro di ogni giorno

The statement by Ernst Leitz in 1907, *"With the User, For the User,"* describes the fruitful collaboration with end users and driving force of innovation at Leica Microsystems. We have developed five brand values to live up to this tradition: Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science, and Continuous Improvement. For us, living up to these values means: **Living up to Life.**

Leica Microsystems operates globally in four divisions, where we rank with the market leaders.

LIFE SCIENCE DIVISION

The Leica Microsystems Life Science Division supports the imaging needs of the scientific community with advanced innovation and technical expertise for the visualization, measurement, and analysis of microstructures. Our strong focus on understanding scientific applications puts Leica Microsystems' customers at the leading edge of science.

INDUSTRY DIVISION

The Leica Microsystems Industry Division's focus is to support customers' pursuit of the highest quality end result. Leica Microsystems provide the best and most innovative imaging systems to see, measure, and analyze the microstructures in routine and research industrial applications, materials science, quality control, forensic science investigation, and educational applications.

BIOSYSTEMS DIVISION

The Leica Microsystems Biosystems Division brings histopathology labs and researchers the highest-quality, most comprehensive product range. From patient to pathologist, the range includes the ideal product for each histology step and high-productivity workflow solutions for the entire lab. With complete histology systems featuring innovative automation and Novocastra™ reagents, Leica Microsystems creates better patient care through rapid turnaround, diagnostic confidence, and close customer collaboration.

MEDICAL DIVISION

The Leica Microsystems Medical Division's focus is to partner with and support surgeons and their care of patients with the highest-quality, most innovative surgical microscope technology today and into the future.

Leica Microsystems – an international company with a strong network of worldwide customer services:

Active worldwide		Tel.	Fax
Australia · North Ryde	+61	2 8870 3500	2 9878 1055
Austria · Vienna	+43	1 486 80 50 0	1 486 80 50 30
Belgium · Groot Bijgaarden	+32	2 790 98 50	2 790 98 68
Canada · Concord/Ontario	+1	800 248 0123	847 405 0164
Denmark · Ballerup	+45	4454 0101	4454 0111
France · Nanterre Cedex	+33	811 000 664	1 56 05 23 23
Germany · Wetzlar	+49	64 41 29 40 00	64 41 29 41 55
Italy · Milan	+39	02 574 861	02 574 03392
Japan · Tokyo	+81	3 5421 2800	3 5421 2896
Korea · Seoul	+82	2 514 65 43	2 514 65 48
Netherlands · Rijswijk	+31	70 4132 100	70 4132 109
People's Rep. of China · Hong Kong	+852	2564 6699	2564 4163
· Shanghai	+86	21 6387 6606	21 6387 6698
Portugal · Lisbon	+351	21 388 9112	21 385 4668
Singapore	+65	6779 7823	6773 0628
Spain · Barcelona	+34	93 494 95 30	93 494 95 32
Sweden · Kista	+46	8 625 45 45	8 625 45 10
Switzerland · Heerbrugg	+41	71 726 34 34	71 726 34 44
United Kingdom · Milton Keynes	+44	800 298 2344	1908 246312
USA · Buffalo Grove/Illinois	+1	800 248 0123	847 405 0164